

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК. 02.01 «Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению внутренних незаразных болезней»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к дисциплинам профессионального цикла профессиональной подготовки.

1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам освоения программы междисциплинарного курса:

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен

А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

Б) обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности;
- ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций;
- ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен знать:

- меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;
- основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;
- анатомио-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;
- нормативные данные физиологических показателей у животных;
- методы диагностики и лечения животных;
- фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;
- основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;
- правила асептики и антисептики;
- критерии оценки эффективности терапии животных;
- правила ветеринарного документооборота.

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен уметь:
производить оценку рациона кормления для животных различных видов;

определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;

пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;

использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;

применять ветеринарные фармакологические средства;

анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;

подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

2.1. Объем программы междисциплинарного курса и виды учебной работы

Вид учебной работы	Очная форма обучения
	2022
Максимальная учебная нагрузка (всего)	144
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	130
в том числе:	
лекции	48
практические занятия	48
лабораторные занятия	34
курсовые работы/ проекты	-
Самостоятельная работа студента (всего)	8
в том числе	
индивидуальный проект	
Консультации/Контроль	6
Промежуточная аттестация в форме экзамена	Другие формы контроля/экзамен

2.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК 02.01 «Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению внутренних незаразных болезней»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
		Очная форма обучения	
		2022 г.н.	
1	2	3	4
Раздел 1	Методики клинической диагностики внутренних незаразных болезней животных		
	<i>Содержание учебного материала</i>		
Тема: общая клиническая диагностика	1 Обращение с животными при исследовании. Способы их фиксации.	2	1
	2 Методы клинического исследования животных. Клиническая характеристика проявлений болезни	2	1
	3 План клинического исследования животных	2	1
	<i>Практические занятия</i>		
	Методы исследования животных и правила охраны труда	2	2
	Определение габитуса. Исследование волосяного покрова, кожи, подкожной клетчатки.	2	3
	<i>Лабораторная работа</i>		
	Приёмы обращения с животными, их фиксация и укрощение при клиническом исследовании.	2	3
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	2	
	в т.ч. индивидуальный проект (если предусмотрен)		
Тема: частная клиническая диагностика	<i>Содержание учебного материала</i>		
	1 Исследование пищеварительной системы	2	1
	2 Исследование дыхательной системы	2	1
	3 Исследование сердечно-сосудистой системы	2	1
	4 Исследование системы крови и иммунной системы	2	1
	5 Исследование мочевой системы	2	1
	6 Исследование нервной системы	2	1
	7 Диагностика кормовых отравлений	2	1
	8 Диагностика нарушений обмена веществ	4	1
	<i>Практические занятия</i>		
	Исследование рта, глотки, пищевода у млекопитающих и зоба у птиц. Исследование желудка и кишок.	2	2
	Исследование преджелудков и сычуга у жвачных	2	2
	Исследование печени	2	2
	Исследование верхних дыхательных путей. Осмотр грудной клетки. Оценка дыхательных движений. Пальпация грудной клетки. Перкуссия лобных пазух, воздухоносного мешка у лошадей, грудной клетки. Аускультация грудной клетки.	2	2
	Исследование сердечного толчка, артериального пульса, артериального давления. Аускультация сердца.	2	2
	Исследование физических и химических свойств мочи.	2	2
	Исследование почек и мочевыводящих путей, акта мочеиспускания. Получение мочи у разных видов животных.	2	2
	Микроскопические исследования осадка мочи.	2	2

	Исследование черепа и позвоночного столба, кожной чувствительности, органов чувств.	2	2
	Исследования белкового, жирового, углеводного обменов.	2	2
	<i>Лабораторная работа</i>		
	Взятие крови у разных видов животных. * Элементы практической подготовки	6	2,3
	Приготовление и окраска мазка крови.	2	2,3
	Подсчет форменных элементов крови у разных видов животных.	2	2,3
	Определение гемоглобина, СОЭ.	2	2,3
Тема: инструментальные методы диагностики внутренних незаразных болезней животных	<i>Содержание учебного материала</i>		
	1 Гастрофиброскопия. Колонофиброскопия. Лапароскопия. Рентгенодиагностика. Ультразвуковая диагностика.	4	1
	<i>Практические занятия</i>		
	Методики ультразвукового исследования различных органов и систем	4	2,3
Раздел 2	Методики ветеринарно-профилактических работ по предупреждению внутренних незаразных болезней животных		
Тема: Общая профилактика внутренних незаразных болезней	<i>Содержание учебного материала</i>		
	1 Адаптация животных в хозяйствах с промышленной технологией содержания животных. Полноценное кормление. Структура рациона. Качество кормов. Качество воды.	4	1
	2 Микроклимат в помещениях. Моцион.	2	1
	3 Профилактика внутренних незаразных болезней в пастбищный период.	2	1
	4 Диспансеризация. Цель и задачи диспансеризации, сроки ее проведения. Методика проведения диспансеризации высокоценных животных. Определение производственных показателей. Определение клинического статуса в стаде. Анализ лабораторных исследований крови, мочи, молока. Анализ кормления и содержания животных. Анализ полученных данных, заключение и предложения по результатам диспансеризации.	4	1
	5 Средства и методы ветеринарной терапии.	2	1
	6 Методы и средства терапевтической техники.	2	1
	7 Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики.	4	1
	<i>Практические занятия</i>		
	Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных и составление заключения и предложений по ее результатам.*	4	2,3
	Применение клизм, техника постановки.	4	2,3
	Проведение катетеризации и промывание мочевого пузыря.	4	2,3
	Методы неспецифической стимулирующей терапии. Применение гемотерапии, лакто-, серотерапии, тканевой, гистоллизато- и цитотоксинотерапии.	4	2,3
	Техника применения новокаиновых блокад: нижнесимпатического узла, звездчатого узла, надплевральной и поясничной блокады у разных видов животных.	4	2,3
	<i>Лабораторная работа</i>		
	Техника безопасности и личная гигиена при работе с больными животными. Отработка и закрепление практических навыков: фиксация и укрощение животных при проведении диагностических исследований и оказании лечебной помощи.*	4	2,3
Энтеральные методы введения лекарственных веществ (индивидуальные и групповые, введение через рот, через брюшную стенку, прямую кишку, введение твердых и жидких лекарственных форм: порошков, таблеток, болюсов, пиллюль, капсул, кашек, растворов, суспензий и т.д.).*	4	2,3	

	Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ (подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрибрюшинное и другие введения).*	4	2,3
	Техника промывания рубца у жвачных, зоба у птиц, желудка у моногастричных животных. *	4	2
	Введение магнитных зондов – ловушек, колец, их устройство и применение.*	4	2
	<i>*Элементы практической подготовки</i>		
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	6	
	в т.ч. индивидуальный проект <i>(если предусмотрен)</i>		
Курсовая работа/проект		-	
Контроль		6	
Всего:		144	

*Элементы практической подготовки могут быть реализованы в профильных организациях в том числе в УНПК Учхоз Донское.

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1.– ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия Лаборатория патологической физиологии и патологической анатомии; учебная аудитория № 381; лаборатории внутренних незаразных болезней, учебная аудитория № 397; Лаборатория ветеринарной хирургии, учебная аудитория № 417; Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (аудитория № 427).

Оборудование учебных кабинетов:

Лаборатория патологической физиологии и патологической анатомии; учебная аудитория № 381 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска аудиторная (1)).

Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - микроскопы (8); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам (шкафы с музейными препаратами (18): муляжи патологических процессов в органах и тканях, гистологические препараты органов и тканей, влажные патологоанатомические музейные препараты органов и тканей).

Лаборатория внутренних незаразных болезней, учебная аудитория № 397 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска аудиторная (1), шкафы (3)), сплит-система (1)); техническими средствами обучения (набор демонстрационного оборудования телевизор (1)); учебно-наглядными пособиями (муляжи лекарственных препаратов, учебная литература, муляж коровы (1), муляж лошади (1) фиксационный станок для животных (1)).

Лаборатория ветеринарной хирургии, учебная аудитория № 417 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (столы операционные для мелких животных (2), стол операционный автоматический (1), стулья, стол инструментальный, стол для всего (1), амфитеатр (1)); лабораторное оборудование (водонагреватель (1), бестеневая лампа (1), лампа для кварцевания (1), лазерный аппарат (1) (переносное), дрель медицинская (1) (переносное), зажим для обрезки ушей (1) (переносное), набор для остеосинтеза (1) (переносное), облучатель (1) (переносное), отоскоп (1) (переносное), угловая шлиф машинка (1) (переносное), тонометр внутриглазного давления (1) (переносное), Фиксатор Герцена (1) (переносное), чашка шлифовальная (1) (переносное), стетоскоп (переносное)), набор трубок эндотрахеальных (1) (переносное), набор хирургических инструментов (1) (переносное)).

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (аудитория № 427); оснащенное специализированной мебелью для хранения оборудования (стол, шкафы); техническими средствами обучения: специализированное учебное оборудование (лабораторное оборудование (холодильник (1), лазерный аппарат, дрель медицинская, аквадистиллятор, набор хирургических инструментов, зажим для обрезки ушей, набор для остеосинтеза, облучатель, отоскоп, угловая шлиф машинка, тонометр внутриглазного давления, Фиксатор Герцена, чашка шлифовальная, стетоскоп, мешок Амбу многоцветный, лампа для кварцевания, набор трубок эндотрахеальных)); учебно-наглядными пособиями (музейные препараты с хирургической патологией (переносные), муляжи швов (переносные)).

3.2. Информационное обеспечение обучения

№ п/п	Основные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1.	Внутренние болезни животных. Для ссузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова ; Под ред.: Щербаков Г. Г.. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-507-46775-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/319451 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/319451	Раздел 1,2
2.	Практикум по внутренним болезням животных / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; Под ред.: Щербаков Г. Г.. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 544 с. — ISBN 978-5-507-46835-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/321224 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/321224	Раздел 1,2

№ п/п	Дополнительные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
3.	Анникова, Л. В. Клиническое исследование животных / Л. В. Анникова, С. В. Козлов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 152 с. — ISBN 978-5-507-46031-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/295937 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/295937	Раздел 1
4.	Основные симптомы внутренних болезней животных / С. П. Ковалев, А. В. Яшин, П. С.	https://e.lanbook.com/book/352034	Раздел 1,2

<p>Киселенко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-507-48230-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352034 (дата обращения: 14.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		
--	--	--

Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система	http://www.biblioclub.ru/
Издательство Лань. Электронно-библиотечная система	https://e.lanbook.com/
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru
ФГБОУ ВО РГАЗУ "AgriLib"	http://www.ebs.rgazu.ru/

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Перечень лицензионного программного обеспечения

Перечень профессиональных баз данных

1. БД «AGROS» режим доступа:
<http://www.cnsnb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R>
2. БД «AGRO» режим доступа <https://agro.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Контроль и оценка результатов освоения программы междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате обучения студент должен:	
знать:	
меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;	Периодический устный опрос. Тестирование.
основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;	Периодический устный опрос. Тестирование.
анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;	Периодический устный опрос. Тестирование.
нормативные данные физиологических показателей у животных;	Периодический устный опрос. Тестирование.

методы диагностики и лечения животных;	Периодический устный опрос. Тестирование.
фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;	Периодический устный опрос. Тестирование.
основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;	Периодический устный опрос. Тестирование.
правила асептики и антисептики;	Периодический устный опрос. Тестирование.
критерии оценки эффективности терапии животных;	Периодический устный опрос. Тестирование.
правила ветеринарного документооборота;	Периодический устный опрос. Тестирование.
уметь:	
производить оценку рациона кормления для животных различных видов;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
применять ветеринарные фармакологические средства;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных.	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
Итоговый контроль:	Экзамен